



ALUMNO: EMMANUEL RODAS ÁNGEL

MATERIA: ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

CARRERA: M.V.Z.

ENSAYO: SEGUNDA UNIDAD DE LA ANTOLOGÍA 'ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE'





En la segunda unidad de la antología nos explican temas acerca de los ecosistemas, biomas, poblaciones, etc. Todos estos conceptos van relacionados ya que, por ejemplo, los componentes de un ecosistema son tanto bióticos como abióticos, los factores bióticos son aquellos con vida y los abióticos es mas como el entorno.

Entonces, estos componentes forman un ecosistema, si juntas a muchos tipos de ecosistemas ya es un bioma. Por eso en este ensayo voy a tratar de redactar los conceptos de acuerdo a la información de la antología y obviamente de mi entendimiento.

Comencemos con los conceptos de factores bióticos y abióticos.

Un factor biótico son los organismos vivos de un ecosistema o lugar, como los animales, las plantas, las bacterias, todo aquello que tiene vida.

También, estos factores o componentes bióticos desarrollan una comunicación y relaciones entre ellos, ya sea de su misma especie, o con otras diferentes. Estas relaciones se dan para algún beneficio en común.



Los factores bióticos se pueden dividir en tres: individuo, que es uno solo, luego esta población que es ya cuando los individuos de una especie están juntos, habitando en el mismo lugar, y por último esta la comunidad, una comunidad es aquella en la cual los organismos tienen relaciones como fin de ayudarse entre sí.

En la antología dice que se clasifican en tres tipos, los cuales son productores, consumidores y descomponedores, pero, yo había visto una pirámide en la cual incluían a más, aunque derivaban de los mismos, por ejemplo de los consumidores habían primarios, secundarios y así.

Los productores son aquellos organismos autótrofos, esos que pueden fabricar su propia comida, no necesitan buscarla.

Después siguen los consumidores, aquí se dividen en primarios secundarios y terciarios. Estos organismos no pueden fabricar su comida, sus nutrientes, por lo que tienen que salir a buscar, cazar para poder alimentarse, aquí van tanto animales carnívoros como herbívoros y omnívoros.



Por último tenemos a los descomponedores, que como su nombre lo dice, se encargan de descomponer la materia orgánica, estos son muy importantes.

En cambio, un factor abiótico es el lugar, el clima, la temperatura, aquellos componentes en los cuales habitan los componentes bióticos. De acuerdo a los componentes abióticos, los factores bióticos van a cambiar, evolucionar, ya que los factores bióticos se adaptan a su entorno para sobrevivir.



Los mas importantes son el agua, el suelo, la temperatura, etc.

Ahora, los ecosistemas están formados por los dos componentes, de lo abióticos están los minerales del suelo, el clima, el relieve, y de los factores bióticos están la flora y fauna, las bacterias.

Los ecosistemas forman biomas, los biomas pueden ser tanto terrestres como acuáticos, de los cuales los terrestres están la tundra, la padrera, el bosque, la sabana, y muchos mas, mientras que de el lado de los acuáticos pueden ser marinos o de agua dulce. En los marinos hay dos zonas, los de nerítica y los pelagica . en estos hay tres partes, la epipelagica, la batial y la abisal. Mientras que en el agua dulce se divide en aguas estancadas y aguas corrientes.



Por ultimo, quiero hablar acerca de la relación que tienen todos los organismos entre si, todos tienen un propósito, como se ve en las cadenas alimenticias, y a pesar de lo mas chico que puedan llegar a ser estos organismos. Si no existieran o desaparecieran, todo empezaría

Como vimos, los factores bióticos dependen y evolucionan de cierta manera de acuerdo a los factores abióticos que los rodean. Estos dos factores forman ecosistemas, los cuales hay muchos, todos son diferentes, y esto se debe a la diversidad de factores abióticos, como lo es la temperatura, los relieves, y también a los factores bióticos, como las plantas y los animales que hayan en ese lugar determinado.

